

<https://zavodjbf.com/>

~~407-3-444.87~~

ТИП II РСК-2ТМ1

АЛБОМ У I

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

22164-05

[illegible]

<https://zavodjbi.com/>

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-44.87

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ 10(6) кВ
СОВМЕЩЕННЫЙ С ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИЕЙ 10(6)/0,4 кВ
ДЛЯ ГОРОДСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

ТИП II РПН-2ТМ

АЛЬБОМ У1

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом I Архитектурно-строительные решения
Отопление и вентиляция
Альбом II Строительные изделия
Альбом III Электротехническая часть и опросные
листы с оборудованием на переменном
оперативном токе.
Альбом IV Электротехническая часть и опросные
листы с оборудованием на выпрямленном
оперативном токе (из типового проекта
№ 407-3-445.87)

Альбом V Электросиловое оборудование
Альбом У1 Спецификации оборудования
Альбом УП Сметы
Альбом УПВ Ведомости потребности в материалах

Разработан
Ивановским отделением института
Гипрокоммунэнерго МАКК РСФСР

Утвержден и введен в действие
Минжилкомхозом РСФСР
Приказ № 1-ТД от 19 января 1987г.

Главный инженер отделения

А. Вайштейн

А. Вайштейн

Главный инженер проекта

В. Красин

В. Красин

22164-05

<https://zavodjbi.com/>

			Привязан	
ИПВ. №				

<https://zavodjbi.com/>

СОДЕРЖАНИЕ АЛБОМА

№ п/п	Наименование спецификации	Индекс	Количество страниц	№ страниц
1	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки "ЗС"	ЗС.СО	5	3
2	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки "ЗМ"	ЗМ.СО	11	8
3	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки "ОВ"	ОВ.СО	2	19



<https://zavodjbi.com/>

Типовой проект 407-3-444.87
Альбом У1

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам.инв. №

№ инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
----------------	----------------	--------------

		Привезен		
Инв. №				
		407-3-444.87	ЗС.00	
ТИП	Красин	РП Тип П РПК-2ТМ Спецификация оборудования	Страниц	Листов
Наз. отд	Дмитрис		РП	1 - 5
Инж. Кондр	Красин		Министерство РСФСР Гипрококсдуннебурго Ивановского отд.	
Вед. инж	Констан			
Исполн.	Корнилов			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материалы	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия (для переменного оперативного тока)								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, вариант I (защита от К.З.Н/З на реле РТ-40), схема №1	АКВВГ							
	Всего:	ГОСТ1508-78*	км	008		35 6344		0,064	
	в том числе:	4х2,5	км	008		35 6344		0,013	
		5х2,5	км	008		35 6344		0,007	
		7х2,5	км	008		35 6344		0,038	
		10х2,5	км	008		35 6344		0,006	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, вариант 2 (защита от К.З.Н/З на реле РТЗ-51), схема №1	АКВВГ							
	Всего:	ГОСТ1508-78*	км	008		35 6344		0,072	
	в том числе:	4х2,5	км	008		35 6344		0,021	
		5х2,5	км	008		35 6344		0,007	
		7х2,5	км	008		35 6344		0,030	
		10х2,5	км	008		35 6344		0,014	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, вариант I (защита от К.З.Н/З на реле РТ-40), схема №2	АКВВГ							
	Всего:	ГОСТ1508-78*	км	008		35 6344		0,081	
	в том числе	4х2,5	км	008		35 6344		0,028	

Примечания

Имя, №			

<https://zavodjbr.com/>

407-3-444.87

30,00

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		5x2,5	км	008		35 6344		0,007	
		7x2,5	км	008		35 6344		0,042	
		10x2,5	км	008		35 6344		0,006	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, вариант 2 (защита от К.З.Н/З на реле РТЗ-51), схема № 2	АКВВГ							
	Всего:	ГОСТ1508-78Е	км	008		35 6344		0,089	
	в том числе:	4x2,5	км	008		35 6344		0,034	
		5x2,5	км	008		35 6344		0,007	
		7x2,5	км	008		35 6344		0,034	
		10x2,5	км	008		35 6344		0,014	
	Кабельные изделия (для выпрямленного оперативного тока)								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, вариант I (защита от К.З.Н/З на реле РТ-40), схема № I	АКВВГ							
	Всего	ГОСТ1508-78Е	км	008		35 6344		0,152	
	в том числе:	4x2,5	км	008		35 6344		0,065	
		6x2,5	км	008		35 6344		0,007	
		7x2,5	км	008		35 6344		0,038	
		10x2,5	км	008		35 6344		0,006	
		4x4	км	008		35 6344		0,016	

Привезен

Имя, №			

<https://zavodbi.com/>

407-3-444.87

-ЗС.СО

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Наименование оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена, единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, вариант 2 (защита от К.З.Н/З на реле РТЗ-51), схема №1	АКВВГ							
	всего:	ГОСТ1508-78*Е	км	008		35 6344		0,152	
	в том числе	4x2,5	км	008		35 6344		0,077	
		5x2,5	км	008		35 6344		0,015	
		7x2,5	км	008		35 6344		0,030	
		10x2,5	км	008		35 6344		0,014	
		4x4	км	008		35 6344		0,016	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, вариант 1 (защита от К.З.Н/З на реле РТ-40), схема №2	АКВВГ							
	всего:	ГОСТ1508-78*Е	км	008		35 6344		0,164	
	в том числе	4x2,5	км	008		35 6344		0,093	
		5x2,5	км	008		35 6344		0,007	
		7x2,5	км	008		35 6344		0,042	
		10x2,5	км	008		35 6344		0,006	
		4x4	км	008		35 6344		0,016	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, вариант 2 (защита от К.З.Н/З на реле РТЗ-51), схема №2	АКВВГ							
	всего:	ГОСТ1508-78*Е	км	008		35 6344		0,164	
	в том числе:	4x2,5	км	008		35 6344		0,085	
		5x2,5	км	008		35 6344		0,015	

Примечание			
Имя, №			

Приказан			
Ина. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4					5	6
	<u>Оборудование и материалы, поставленные заказчиком</u>								
	Силовые трансформаторы								
	Трансформатор силовой трехфазный масляный мощностью ☐ кВА, напряжением ☐ /0,4кВ, схема и группа соединения обмоток У/Ун-0	ТМ- ☐ /10-У1 ГОСТ 2022-76	шт	796		34 П20		2	
	Изоляторы								
	Изолятор проходной армированный фарфоровый внутренней установки на напряжение 10кВ	ИИ-10/630-750ИУ2 черт. ИМЭК 686152 003 ГОСТ 22229-83*Е	шт	796		34 933I		6	5,8

[illegible]

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изолятор опорный армированный фарфоровый внутренней установки	ИО-□-375 -IУ3 2.ИХ.804-□ ГОСТ19797-85	шт	796		34 934I		6	1,4
	Изолятор опорный армированный фарфоровый внутренней установки	ИО-I-250У3 2ИХ.804.086 ТУ16-528. I05-77	шт	796		34 934I		28	0,57
	Изолятор опорный неармированный фарфоровый внутренней установки на напряжение 6кВ	ОИ-6У2 ГОСТ5862-79	шт	796		34 9342		4	0,99
	Щитовые устройства								
	Щит распределительный 0,4кВ, состоящий из 16 панелей, в том числе 6 торцевых	ЩО70-IУ3 ТУ34-I372-79 Опр. лист ЭО.10-□ альбом □	компл	67I		34 3414		I	2000
	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток I2,5А	ЯУ 5II2 -							
	Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления-	ОББ2Д							

Примечание	
Имя, №	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг												
			Наименование	Код																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10												
	-220В (для температуры наружного воздуха -30°,-40°С)	ТУ16-536. 042-71	шт	796		34 3184		I	20,9												
	Аппаратура напряжением до 1000В																				
	Разрядник вентильный низкого напряжения	РНН-0,5У1 ТУ16-521. I46-79	шт	796		34 I432		6	2,3												
	Пускатель магнитный нереверсивный	ПБ-122 ТУ16-536. 377-77	шт	796		34 2724		I	I,7												
	Пост управления кнопочный "пуск-стоп"	ПКЕ722-2У3 ТУ16-526. 216-71	шт	796		34 2844		I	0,24												
	Датчик температуры камерный, шкала от -30 до 0°С обратного действия (для температуры наружного воздуха -30°,-40°С)	ЛТКБ-48	шт	796		34 3191		I													
	Электроосветительные приборы и лампы																				
	Светильник подвесной, 220В, 100Вт, исполнение 3	НСП21-100-																			
Примечание <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> Итого № 407-3-444.87 Лист 3																					

<https://zavodbi.com/>

407-3-444.87

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Инв. марка оборудования Обозначение документа и номер описного листа	Единицы измерения		№ с завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		-001У3							
		ТУ16-545.							
		333-80	шт	796		34 6III		5	1,3
	Светильник переносный ручной 42В	Р80-42-У2							
		ТУ16-545.							
		132-77	шт	796		34 6III		I	0,3
	Лампа накаливания электрическая биспиральная криптоновая 230-240В, 60Вт	БК230-240-60							
		ГОСТ2239-79*	шт	796		34 66II		4	
	Лампа накаливания электрическая биспиральная криптоновая 230-240В, 100Вт	БК230-240-100							
		ГОСТ2239-79*	шт	796		34 66II		5	
	Лампа накаливания электрическая для местного освещения 40В 25Вт	М040-25							
		ГОСТ1182-77*	шт	796		34 66IS		I	
	Шины и неизолированные провода								
	Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для трансформатора 250кВА)	АДЭ1Т-5х50							
		ГОСТ15176-84	кг	166		18 II2I		46	

Примечание

Имя, №

<https://zavodjbi.com/>

407-3-444.87

3М.00

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для трансформатора 400кВА)	АДЗГТ-5х50 ГОСТ15176-84	кг	I66		I8 II2I		23	
	Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для трансформатора 400кВА)	АДЗГТ-6х80 ГОСТ15176-84	кг	I66		I8 II2I		44	
	Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для трансформатора 630кВА)	АДЗГТ-5х50 ГОСТ15176-84	кг	I66		I8 II2I		I4	
	Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для трансформатора 630кВА)	АДЗГТ-6х80 ГОСТ15176-84	кг	I66		I8 II2I		I8	
	Шина алюминиевая электротехническая прессованная (для трансформатора 630кВА)	АДЗГТ-8х100 ГОСТ15176-84	кг	I66		I8 II2I		73	
	Кабельные изделия (для переменного оперативного тока)								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, 660В, сечением:	АВВГ-0,66 ГОСТ16442-80*							
	4х6		км	008		35 2222		0,02I	
	4х4 (для температуры -20°С)		км	008		35 2222		0,03	
Привязан Рис. № 407-3-444.87 Лист 5									

<https://zavodpi.com/>

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	-4x4 (для температуры -30, -40°C)		км	008		35 2222		0,038	
	-2x4 (для температуры -20°C)		км	008		35 2222		0,094	
	-2x4 (для температуры -30, -40°C)		км	008		35 2222		0,136	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением:	АКВВГ							
	-4x2,5 (для температуры -30, -40°C)	ГОСТ 1508-78*Е	км	008		35 6344		0,008	
	Кабельные изделия (для выпрямленного оперативного тока)								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами напряжением 660В, сечением:	АВВГ-0,66							
		ГОСТ 16442-80*							
	-4x6		км	008		35 2222		0,012	
	-4x4 (для температуры -20°C)		км	008		35 2222		0,058	
	-4x4 (для температуры -30°, -40°C)		км	008		35 2222		0,066	
	-2x4 (для температуры -20°C)		км	008		35 2222		0,164	

Привязан

<https://zavodpi.com/>

Имя, №

407-3-444.87

-31.00

Лист

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	-2х4 (для температуры -30, -40°C)		км	008		35 2222		0,206	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением:	АКВЕТ							
		ГОСТ1508-78*Е							
	-4х2,5 (для температуры -30, -40°C)		км	008		35 6344		0,008	
	Прочее оборудование и материалы								
	Штанга изолирующая оперативная IOkB	ШО-IOYI							
		ТУ16-538.							
		231-74	шт	796		34 1493		I	0,7
	Индикатор напряжения от 110 до 500В	МИН-1							
		ТУ25-0432.							
		020-84	шт	796				I	
	Клещи изолирующие на напряжение до IOkB	K-IO	шт	796				I	
	Галоши резиновые диэлектрические	ГОСТ13385-78*	компл	67I				2	
	Перчатки резиновые диэлектрические	ГОСТ13385-78*	компл	67I				2	

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.
--------------	----------------	--------------

Привязан

Име. №

<https://zavodjbi.com/>

407-3-444.87

-3М.00

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

<https://zavodjbi.com/>

407-3-444.87

-34, 60

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Электроустановочные изделия								
	Патрон резьбовой пластмассовый настенный 220В, 4А	индекс 01. I.2-I2 ГОСТ 2746.4-80	шт	796		34 6411		4	
	Выключатель однополюсный с поворотным приводом для открытой установки 220В, 6,3А	индекс 02.1. I-21 ГОСТ 7397-76*	шт	796		34 6421		6	
	Розетка одноместная с сальниковым вводом для открытой установки 220В, 6,3А	индекс 05.1. 2-01 ГОСТ 7396-76*	шт	796		34 6442		2	
	Изделия заводов ГЭМ								
	Шинодержатель для крепления шин на плоскость (для трансформатора 250кВА)	ШП-I-375У1 ТУ 36-2220-79	шт	796		34 4951		34	
	Шинодержатель для крепления шин на плоскость (для трансформатора 400кВА)	ШП-I-375У1 ТУ 36-2220-79	шт	796		34 4951		10	

Привязан

Имя, №

407-3-444.87

-ЭМ.00

Лист

9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов: Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Шинодержатель для крепления шин на плоскость (для трансформатора 400кВА)	ШП-I-375AУ1 ТУ36-2220-79	шт	796		34 495I		24	
	Шинодержатель для крепления шин на плоскость (для трансформатора 630кВА)	ШП-I-375У1 ТУ36-2220-79	шт	796		34 495I		6	
	Шинодержатель для крепления шин на плоскость (для трансформатора 630кВА)	ШП-I-375AУ1 ТУ36-2220-79	шт	796		34 495I		28	
	Коробка ответвительная	У195М У2 ТУ36-1882-82	шт	796		34 6474		7	
	Уголок перфорированный монтажный	К 236 У2 ТУ36-1434-82	шт	796		34 4962		I	
	Держатель шин заземления	К 188 У2 ТУ36-1453-85	шт	796		34 495I		24	
	Стойка кабельная для установки полок Н=800	К1152У3 ТУ36-1496-82	шт	796		34 4962		19	
	Стойка кабельная для установки полок Н=400	К1150У3 ТУ36-1496-82	шт	796		34 4962		5	

Привязан			
Имя, №			

<https://zavodjb.com/>

407-3-444.87

-3М.СО

Лист
10

Привязки			
Имя, №			

<https://zavodjbi.com>

Приказан			
Инв. №			